

Patent number: CN1277848
Publication date: 2000-12-27
Inventor: CHEN PENG (CN); GAO YUE (CN); YUAN LIZHEN (CN)
Applicant: RADIATION MEDICAL INST OF MILI (CN)
Classification:
- **international:** A61K35/78; A61P19/08
- **europaean:**
Application number: CN20000108031 20000609
Priority number(s): CN20000108031 20000609

Abstract of CN1277848

The present invention relates to a traditional Chinese medicinal preparation for treating osteoporosis and is characterized by that it is composed of (weight portion): prepared rehmannia root (10-90), cinnamon bark (3-27), fructus corni (6-60), fructus psoraleae (6-70), cortex eucommiae (6-60), semen cuscutae (6-60), yam (5-45), rhizoma alismatis (3-27), radix morindae officinalis (10-90), and poria (5-45).

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A61K 35/78

A61P 19/08

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00108031.8

[43]公开日 2000年12月27日

[11]公开号 CN 1277848A

[22]申请日 2000.6.9 [21]申请号 00108031.8
[71]申请人 中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所

地址 100850北京市太平路27号二所

[72]发明人 高月 袁丽珍 陈鹏
贾向旭 潭洪玲 宫锋

[74]专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所
代理人 张韬

权利要求书1页 说明书1页 附图页数0页

[54]发明名称 一种治疗骨质疏松症的中药制剂

[57]摘要

本发明公开了一种治疗骨质疏松症的中药,其特征在于该中药由下列重量份的药物制成:

熟地 10—90,肉桂 3—27,山萸肉 6—60,
破故纸 6—60,杜仲 6—60,菟丝子 6—60,
山药 5—45,泽泻 3—27,巴戟天 10—90,
茯苓 5—45。

ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1、一种治疗骨质疏松症的中药，其特征在于该中药是由下述重量份的原料药制成的：

熟 地 10—90	肉 桂 3—27	山 萸 肉 6—60
破 故 纸 6—60	杜 仲 6—60	菟 丝 子 6—60
山 药 5—45	泽 泻 3—27	巴 戟 天 10—90
茯 苓 5—45		

2、如权利要求 1 所述的中药，其特征在于该中药是由下述重量份的原料药制成的：

熟 地 30	肉 桂 9	山 萸 肉 20
破 故 纸 20	杜 仲 20	菟 丝 子 20
山 药 15	泽 泻 9	巴 戟 天 30
茯 苓 15		

说明书

一种治疗骨质疏松症的中药制剂

本发明涉及一种中药制剂,特别是涉及一种治疗骨质疏松症的中药制剂。

骨骼随年龄的增长而逐渐疏松,称之为骨质疏松,在骨质疏松到不能承受生理性负荷时,就要发生非暴力性骨折,如脊椎压缩性骨折、髌部骨折等。随着高龄人群的扩大,骨质疏松症也随之增多。而对骨质疏松症的治疗西医多采用替代疗法,即使用性激素治疗,而性激素的使用会诱发癌症等,且价值昂贵。

本发明的目的在于提供一种疗效确切、无毒、副作用且价格合理的纯中药制剂。

本发明是通过选取科学、合理的中药组合物而实现的,用该组合物制成的各种适合于临床应用的剂型均能实现本发明目的。该中药组合物由如下原料药按照下述重量份组成:

熟地 10-90	肉桂 3-27	山萸肉 6-60
破故纸 6-60	杜仲 6-60	菟丝子 6-60
山药 5-45	泽泻 3-27	巴戟天 10-90
茯苓 5-45		

本发明用药具有独到之处。其功效为温补肾阳,填精壮骨。肾为先天之本,主骨生髓,髓居骨中则骨健身强,益寿延年;若肾虚则影响精髓藏于骨中,而产生骨痿。骨痿者,多为肾气不足,元阳虚衰,本发明以培补阳气,强筋壮骨,增强益脾和胃之功能,并使之温而不热。

用本发明制成的药剂(健骨胶囊)治疗骨质疏松症,经动物试验效果良好。试验选用十二月龄摘除睾丸去势大鼠和三月龄大鼠灌服维甲酸所致骨质疏松动物模型。每天灌服健骨胶囊粉 0.3-1.2g/kg,连服三个月,获得如下结果:

1、改善肾阳虚症的内分泌功能紊乱和提高应急能力;增加切除双侧睾丸大鼠体重和前列腺重量;提高血清肾上腺皮质醇和 T3、T4 水平;增强强迫性游泳应急能力。

2、改善切除双侧睾丸和服用维甲酸所致骨质病变。表现为增加股骨湿重和骨矿含量及骨密度;增强股骨抗弯强度;降低血清硷性磷酸酶活性;减少 24 小时总尿钙、尿磷、尿羟脯氨酸的排泄量;增加骨皮质等效厚度。对骨质病变显示了良好防治效果。

3、对化学和热刺激引起的疼痛有一定的止痛作用。

该药物毒性作用较小,在用量为拟临床用量的 90 倍时,无明显毒副作用。

实施例:按下述重量份称取原料药:

熟地 30	肉桂 9	山萸肉 20	破故纸 20
杜仲 20	菟丝子 20	山药 15	泽泻 9
巴戟天 30	茯苓 15		

将上述原料药粉碎成细粉,过 200 目筛,装胶囊即得。